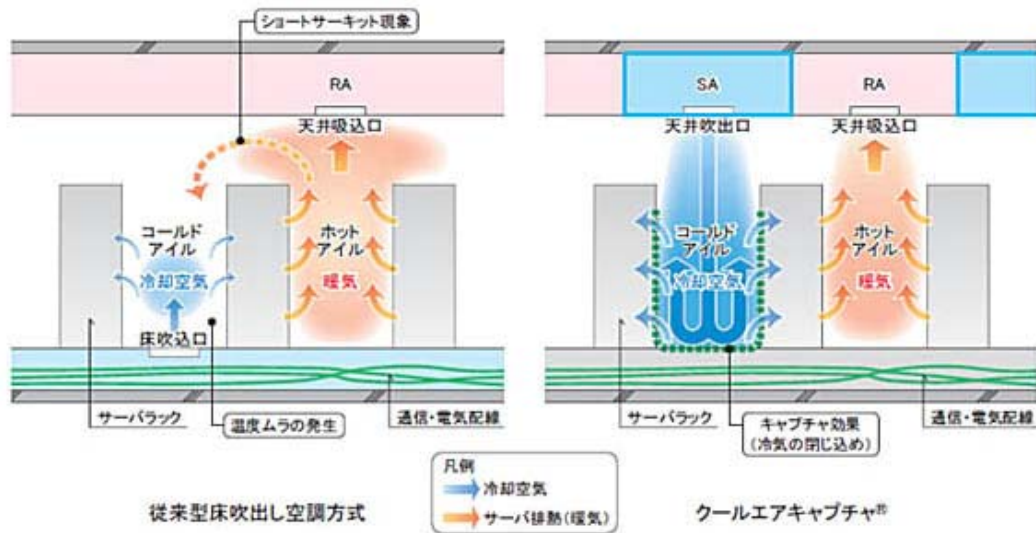


クールエアキャプチャ®とは？

サーバからの発熱量が大きいデータセンターでは、冷却効率の良い空調システムが求められています。従来は床吹き出し方式が一般的でしたが、このクールエアキャプチャは天井吹き出し方式で、床付近の熱だまりの発生を防ぐとともに、上昇気流となった熱気を天井に吸い込みます。冷却効率を向上させて消費電力を削減できる空調システムです。



空調方式の比較

冷気を天井から吹き出し、熱気を天井へと吸い込むことで、サーバールームを効率良く冷やします

お客様のメリット

1 消費電力を約25%削減できます

- 天井から吹き出した冷気でサーバを確実に冷却します。
- サーバからの熱気がサーバに取り込まれるショートサーキットや、床付近の熱だまりなどが発生しません。

2 給気性能を保つことができます

- 天井吹き出し・吸い込みなので、床下の通信・配線が給気性能に影響を与えることはありません。